日本薬理学雑誌

FOLIA PHARMACOLOGICA JAPONICA

第 75 巻

編集委員

藤原元始　栗山欣弥　栗山　熙　江田昭英
渋谷　健　平　則夫　堤　璋二　日高弘義

日 本 薬 理 学 会

1979

日 薬 理 誌

Folia pharmacol. japon.

総 務 部　〒113 東京都文京区弥生2－4－16 学会センタービル 4階
日本薬理学会総務部 TEL (03) 814―4828

編 集 部　〒606 京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部薬理学教室内
日本薬理学会編集部 TEL (075) 761-8789 (直通), (075) 751-2111 (学内 4395)

編集主任 藤原元始　広報担当 高折修二　邦文誌担当 大隅義継・笹征史
欧文誌担当 日高弘義　欧文校閲 小原マリ子
事務 芦田陽子・林篤子・中川喜美子・瀬川京子

第 75 巻 目 次

実験技術

第5号（昭和54年7月発行）

馬屋原敬民，鈴木　邦彦，大幡　久之，中村　哲也，山田　重男：分光光度計のセル自動試料添加攪拌装置：Myosin B の超沈澱への応用……419

原　著

第1号（昭和54年1月発行）

高橋　正樹，相澤　義雄：ラット卵巣におけるステロイド生合成に対する Prostaglandin E_2 および $F_{2\alpha}$ の作用……1
岩田　宜芳，松村　昌子，酒井　豊：Alloxan 糖尿ラットにおける末梢神経の機能的変化とこれにおよぼすビタミンB群の影響……9
酒井　豊：阻血筋の求心性神経放電に対するビタミン B Complex の作用……23
喜多富太郎，秦　多恵子，飯田　順子，石田　定廣：SART stress (repeated cold stress) マウスの摘出小腸における ACh 反応性減弱についての一考察……33
柳　義和，古閑　良彦，犬飼　利也：1-Cyclopropylmethyl-4-phenyl-6-methoxy-2(1H)-quinazolinone (SL-573) の作用機序に関する検討——ラット多核白血球および肥満細胞の諸機能に対する作用——……45
冨岡　晴代，福島　紘司，豊島　滋：N-Ethyloxycarbonylaminomethyl-L-isoleucine に対する腫瘍細胞の薬物感受性の相異について……53
植村　展子：モルモットにおける Gnawing compulsion（常同的咀嚼）と脳内 Dopamine 作働性機構……61
亀山　勉，鍋島　俊隆，山口　和政：Morphine によって生じるマウスの Straub 挙尾反応の発現機構 I —特に脊髄を中心として—……73
香田千恵子，西村加津代，玄番　宗一：腎細胞カルシウム代謝に対する 1α-Hydroxy-cholecalciterol の影響……91

第2号（昭和54年3月発行）

佐藤　匡徳，村田　栄，成田　寛，冨田みどり，山下　桂子，山口　勲：正常血圧，自然発症高血圧ならびに腎性高血圧ラットの血圧に対する Diltiazem hydrochloride の作用……99
内田　庸子，野本　照子：寒冷曝露ラットの Chlorpromazine hypothermia における褐色脂肪の役割……107

柳浦　才三，鈴木　　勉，三戸　秀敏，宍戸　愛子，小林　　登：Morphine および Phenobarbital 依存と赤血球膜浸透圧抵抗について ……………………117
佐藤　　誠，石塚　泰博，釈　　邦夫，谷沢　久之，福田　　保，由井薗倫一：4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3 (2H)-pyridazinone (M 73101) の薬理学的研究　——第2報　抗炎症作用—— ……………………127
今永　一成，金田　能子，宮川　紀子：温血動物心臓の Inotropism と Chronotropism におよぼす Dobutamine, Dopamine および Isoproterenol の作用比較 ……………………147
堤内　正美，大谷　弘一，広瀬　文明，佐井みどり，広瀬アキ子，武田　　寛：平滑筋におよぼす Dobutamine と諸種 Catecholamines の薬理作用 ……………………159
坂登　光夫，高橋　澄子，関口　駿一，中條　延行：平滑筋における K-収縮曲線のシミュレーション ……………………171
山内　秀泰，磯　　　正，宇田　弘三：Adjuvant 眼炎症における Lysosome 酵素の意義 ……………………185
山口　　勲，池沢　一郎，村田　　栄，成田　　寛，池尾　富弘，佐藤　匡徳：DOCA/saline 高血圧ラットにおける Diltiazem hydrochloride の降圧作用 ……………………191
秋葉　一美，小野寺憲治，木皿　憲佐，藤倉　秀顕：d-Pseudoephedrine とキキョウ水製エキスの急性毒性における相互作用 ……………………201

第3号（昭和54年4月発行）

篠沢　真哉，荒木　泰典：疎水性薬物 (Papaverine, Cepharanthine, Cholesterol) による Ehrlich 腹水ガン細胞膜の修飾作用 ……………………207
九鬼　基翁：Morphine 依存ラットの視床下部—下垂体—副腎系機能について ……………………215
伊藤　千尋，山口　和夫，渋谷　靖義，鈴木　和男，山崎　好雄，小町　裕志，大西　治夫，藤村　　一：Bromelain, Trypsin および Bromelain と Trypsin の配合剤の抗炎症作用 ……………………227
成実　重彦，永井　康雄，名川　雄児：Thyrotropin-releasing hormone (TRH)：ラット線条体切片からの Dopamine 遊離促進の作用機序 ……………………239
福田　尚久，宮本　政臣，成実　重彦，永井　康雄，島　　　高，名川　雄児：Thyrotropin-releasing hormone (TRH)：一側線条体破壊動物における Dopamine 性旋回運動増強ならびに TRH 自体の旋回運動作用 ……………………251
橋本　虎六，新谷　成之，山下　修司，鄭　　正聰，高井　正明，筒井　正博，河村公太郎，大川　直士，桧山　隆司，藪内　洋一：新 β_2 アドレナリン作働薬 Procaterol hydrochloride (OPC-2009) の一般薬理作用　—第一報　中枢作用について— ……………………271
佐藤　　誠，石塚　泰博，谷沢　久之，福田　　保，由井薗倫一：4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3(2H)-pyridazinone (M73101) の薬理学的研究　—第3報　一般薬理作用— ……………………291

第4号（昭和54年5月発行）

鶴見　介登，早野さつき，長谷川順一，藤村　　一：マウス，ラットおよびモルモットにおける腸管収縮物質の瀉下作用……309
福田　英臣，工藤　佳久，竹内エリ子：ラットの γ-運動系に対する Benzodiazepine 誘導体の作用……315
福田　尚久，佐治　美昭，名川　雄児：脳幹圧迫によるネコの行動および脳波変化ならびにそれに及ぼす Thyrotropin-releasing hormone (TRH) の影響……321
橋本　虎六，新谷　成之，山下　修司，鄭　　正聰，高井　正明，筒井　正博，河村公太郎，大川　直士，桧山　隆司，藪内　洋一：新 β_2 アドレナリン作働薬 Procaterol hydrochloride (OPC-2009) の一般薬理作用　第二報　末梢作用について……333
小口江美子，岡崎　雅子，安原　　一，坂本　浩二：Oxythiamine, Pyrithiamine のラット肝に及ぼす影響 ——Thiamine 欠乏ラットの肝における生化学的および形態学的変化——……365
秋葉　一美，宮本　　篤，鈴木　智晴，姉崎　　健，只野　　武，桜田　　忍，木皿　憲佐：d-Pseudoephedrine の気管筋・循環器系に対する作用……383
姉崎　　健，安藤隆一郎，桜田　　司，只野　　武，桜田　　忍，木皿　憲佐：外側視床下部刺激による Rage 反応および Basal medial amygdaloid 単一ニューロン活動に対する Diazepam の影響……391
金田　秀夫，鯨　　健市，重永　敏明，板谷　公和：ラット脳および胃 Norepinephrine に対する γ-Oryzanol の影響……399
中村　秀雄，石井　勝美，元吉　　悟，今津千恵子，横山　雄一，清水　当尚：非ステロイド性鎮痛・抗炎症剤 Tolmetin sodium の鎮痛作用……405

第5号（昭和54年7月発行）

酒井　兼司，只野　　武，木皿　憲佐，木村　行雄：Diethyldithiocarbamate による射精の抑制効果ならびに副性腺内モノアミンの変動について……425
堀内　正人，高瀬　謙二，野村　正行，千葉　剛久：実験的肝障害に対するチオール化合物の影響　第1報　四塩化炭素肝障害に対する Tiopronin (2-Mercaptopropionylglycine) の障害抑制作用……433
中村　秀雄，横山　雄一，元吉　　悟，石井　勝美，清水　当尚：非ステロイド性鎮痛・抗炎症剤 Tolmetin sodium の浸出性炎症におよぼす影響……447
柳原　行義，江田　昭英：そば (Buckwheat) 過敏症についての免疫薬理学的研究（第1報） Dialysate の即時型アレルギー反応におよぼす影響……459
尾崎　幸男，佐藤　初夫：Ca^{2+} 依存電位におよぼす Dobutamine および諸種 Catecholamine の作用……477
中村　政記，横山　　融，白沢　義暐，平井　恵二，佐野　宣之：回転後眼振および前庭機能障害に対する ATP の効果……487
広橋　正章，萩原弥四郎：1-[(1-Pyrrolidynylcarbonyl) methyl]-4-(3, 4, 5-trimethoxycinnamoyl) piperazine maleate (Cinepazide) の脳内各部

ならびに末梢器官内の組織循環に及ぼす影響について……………………………………495
明石　章，広橋　正章，鈴木　育夫，芝村　誠一，笠原　明：脳血管障害治療薬 Cinepazide の循環器作用…………………………………………………………507
舛本　省三，井上　久男，丸山　洋一：新しい β-受容体遮断剤 Befunolol hydrochloride (BFE-60) の代謝物の β-受容体遮断作用および抗不整脈作用…………………………………………………………………………………517

第6号（昭和54年9月発行）

加納晴三郎，西尾　晃：内毒素による体温上昇とレセルピンの体温降下作用との関係について…………………………………………………………………………………527
福田　英臣，工藤　佳久，戸苅　彰史：ラットの貧血性除脳固縮に対する Diazepam および Baclofen の作用……………………………………………………………535
佐々木健一，斉藤　正明，高柳　義一：制癌薬に関する薬物相互作用（第1報）Aminopyrine, Chlorpromazine あるいは Morphine 反復投与マウスにおける Cyclophosphamide の抗腫瘍作用………………………………………543
千葉　剛久，堀内　正人，明石八重子：実験的肝障害に対するチオール化合物の影響（第2報）Ethionine 肝障害に対する Tiopronin (2-mercaptopropionylglycine) および Glutathione の予防および治療効果 ……………………………551
千葉　剛久，堀内　正人，明石八重子：実験的肝障害に対するチオール化合物の影響（第3報）Ethionine 肝障害の薬物代謝活性に対する Tiopronin (2-mercaptopropionylglycine) および Glutathione の作用………………………563
中山　貞男：肝の薬物代謝酵素ならびに微細構造におよぼす Diisopropyl 1, 3-dithiol-2-ylidene malonate (NKK-105) の影響……………………………………571
鈴木　良雄，伊藤　幹雄，小川陽一郎，永松　正：実験的腎炎ラットに関する薬理学的研究（第6報）改良型馬杉腎炎に対する Sodium chondroitin sulfate およびその他の薬物の抗腎炎効果 ………………………………………………585
川崎　博己，五味田　裕，深町紀美子，森山　峰博，市丸　保幸，内門　昭久，野中源一郎，西岡　五夫：ミョウガ（水溶性画分）の行動薬理学的ならびに脳波学的研究…………………………………………………………………601
川島　博行，岡宮　芳明，上野　光一，黒住　精二，橋本　喜信：活性型ビタミン D_3 の生物活性に関する研究（第7報）1α-Hydroxycholecalciferol の腎機能に与える影響 ………………………………………617
石塚　泰博，佐藤　誠，谷沢　久之：4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3(2H)-pyridazinone (M 73101) の薬理学的研究（第4報）肝薬物代謝酵素に対する作用…………………………………………………………………633

第7号（昭和54年10月発行）

千葉　剛久，堀内　正人，小池富士子：実験的肝障害に対するチオール化合物の影響　第4報 Ethionine 肝障害に対する Tiopronin, Glutathione および Cysteine の解毒作用……645

藤井　祐一，石井　靖男，鈴木　俊雄，村山　　智：Tolperisone hydrochloride の神経薬理学的研究……655

鈴木　幸子，梶山　一代，田口　恭治，萩原　幸彦，今田　喜公：Zingiber mioga の薬理学的研究（第1報）―水抽出エキスの薬理作用―……669

平林　牧三，祝井　文治，飯塚　正博，目崎　岳郎，Mohammed Rabiul Alam, 田所作太郎：Methamphetamine, *d*-Amphetamine あるいは Morphine 投与時のマウス自発運動促進効果の個体差……683

佐藤　　誠：4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3(2H)-pyridazinone（M73101）の薬理学的研究　第5報　中枢神経系に対する作用……695

原　　洋一，佐藤　悦郎，宮岸　　明，青野　俊二，仲谷　　坦：新しい *β*-受容体遮断薬，*dl*-2-(3′-*t*-Butylamino-2′-hydroxypropylthio)-4-(5′-carbamoyl-2′-thienyl)-thiazole hydrochloride (S-596) の薬理作用……707

柳原　行義，江田　昭英：そば（Buckwheat）過敏症についての免疫薬理学的研究（第2報）Dialysate の抗体産生におよぼす影響……721

鈴木　幸子，田口　恭治，萩原　幸彦，梶山　一代：Zingiber mioga の薬理学的研究（第2報）―水抽出エキスの中枢作用―……731

高海　直子，菅原　和信，尾崎　正若：心選択性 *β* 遮断薬 Acebutolol のラット血圧に対する作用……747

柳原　行義，江田　昭英：そば（Buckwheat）過敏症についての免疫薬理学的研究（第3報）Dialysate-conjugated T cell mitogen の IgE 抗体産生におよぼす影響……755

第8号（昭和54年11月発行）

荒井裕一朗，竹内久米司，山田　健二，向後　博司，相澤　義雄：ラット滑膜からの Prostaglandin 遊離におよぼす Carrageenin 炎症の影響およびこれに対する抗炎症薬の作用……765

鶴見　介登，安田　公夫，牧　　栄二，藤村　　一：マウスにおける Pilocarpine, 5-HT および Prostaglandin E_2 の瀉下作用におよぼす腸管弛緩物質の影響……771

酒井　　豊：Benzodiazepine 系 Minor tranquilizer の呼吸抑制作用に関する比較研究……777

山田　勝士，服部　修造，箱田　達哉，宮崎三千代，藤　　玉枝，古川　達雄：抗炎症剤の局所応用による抗浮腫効果の検定法に関する研究……789

水島　敬夫，石川　路夫：培養ラット胎仔肝の Glycogen synthase ならびに Tyrosine aminotransferase 活性に対する Betamethasone 17, 21-dipropionate の作用……799

吉村　弘二，山本　研一：薬物依存に関する神経薬理学的研究（I）ラットの身体依存性形成における系統，性別，薬物の投与時間の違いの影響ならびに各種薬物の禁断症状の特徴 …… 805
田端　敬一，大槻　浩，岡部　進：新しい非ステロイド系抗炎症薬 4-(p-Chlorophenyl)-2-phenyl-5-thiazoleacetic acid（CH-800）のラット胃腸管に対する刺激作用について …… 829

日本薬理学会記事

第1号（昭和54年1月発行）

第53回近畿部会（昭和53．6，和歌山）…… 1P

第2号（昭和54年3月発行）

第29回北部会（昭和53．10，弘前）…… 31P

第3号（昭和54年4月発行）

第31回西南部会（昭和53．10，宇部）…… 67P

第4号（昭和54年5月発行）

第54回近畿部会（昭和53．11，大阪）…… 89P

第5号（昭和54年7月発行）

第59回関東部会（昭和53．11，東京）…… 123P

第6号（昭和54年9月発行）

第52回総会（昭和54．3，東京）…… 151P

第7号（昭和54年10月発行）

第55回近畿部会（昭和54．6，広島）…… 169P

人名索引

ア

相澤義雄 1 765
青野俊二 707
明石　章 507
明石八重子 551 563
秋葉一美 201 383
姉崎　健 383 391
荒井裕一朗 765
荒木泰典 207
Alam, Mohammed Rabiul 683
安藤隆一郎 391

イ

飯田順子 33
飯塚正博 683
池尾富弘 191
池沢一郎 191
石井勝美 405 447
石井靖男 655
石川路夫 799
石田定廣 33
石塚泰博 127 291 633
磯　正 185
板谷公和 399
市丸保幸 601
伊藤千尋 227
伊藤幹雄 585
犬飼利也 45
井上久男 517
今田喜公 669
今津千津子 405
今永一成 147
祝井文治 683
岩田宜芳 9

ウ

上野光一 617
植村展子 61
宇田弘三 185
内門昭久 601
内田庸子 107

オ

大川直士 271 333
大谷弘一 159
大槻　浩 829
大西治夫 227
大幡久之 419
岡崎雅子 365
岡部　進 829
岡宮芳明 617
小川陽一郎 585
小口江美子 365
尾崎正若 747
尾崎幸男 477
小野寺憲治 201

カ

笠原　明 507
梶山一代 669 731
金田能子 147
金田秀夫 399
加納晴三郎 527
亀山　勉 73
川崎博己 601
川島博行 617
河村公太郎 271 333

キ

木皿憲佐 201 383 391 425
喜多富太郎 33
木村行雄 425

ク

九鬼基翁 215
鯨　健市 399
工藤佳久 315 535
黒住精二 617

ケ

玄番宗一 91

コ

小池富士子 645
向後博司 765
江田昭英 459 721 755
香田千恵子 91
古閑良彦 45
小林　登 117
小町裕志 227
五味田　裕 601

サ

佐井みどり 159
斉藤正明 543
酒井兼司 425
酒井　豊 9 23 777
坂登光夫 171
桜田　忍 383 391
桜田　司 391
佐々木健一 543
佐治美昭 321
佐藤悦郎 707
佐藤初夫 477
佐藤　誠 127 291 633 695
佐藤匡徳 99 191
佐野宣之 487

シ

重永敏明 399
宍戸愛子 117
篠沢真哉 207
芝村誠一 507
渋谷靖義 227
島　高 251
清水当尚 405 447
白沢義暲 487
新谷成之 271 333

ス

菅原和信 747
鈴木育夫 507
鈴木和男 227
鈴木邦彦 419
鈴木　勉 117
鈴木俊雄 655
鈴木智晴 383
鈴木幸子 669 731
鈴木良雄 585

セ

釈　邦夫 127
関口駿一 171

タ

高井正明 271 333
高瀬謙二 433
高橋澄子 171
高橋正樹 1
高海直子 747
高柳義一 543
田口恭治 669 731
竹内エリ子 315
竹内久米司 765
武田　寛 159
只野　武 383 391 425
田所作太郎 683
谷沢久之 127 291 633
田端敬一 829

チ

千葉剛久 433 551 563 645
中條延行 171

ツ

筒井正博 271 333
鶴見介登 309 771

テ

鄭　正聰 271 333

ト

戸苅彰史 535
堤内正美 159
富岡晴代 53
富田みどり 99
豊島　滋 53

ナ

永井康雄 239 251

仲谷　坦 707
永松　正 585
中村哲也 419
中村秀雄 405 447
中村政記 487
中山貞男 571
名川雄児 239 251 321
鍋島俊隆 73
成田　寛 99 191
成実重彦 239 251

ニ

西尾　晃 527
西岡五夫 601
西村加津代 91

ノ

野中源一郎 601
野村正行 433
野本照子 107

ハ

萩原彌四郎 495
萩原幸彦 669 731
箱田達哉 789
橋本虎六 271 333
橋本喜信 617
長谷川順一 309
秦　多恵子 33
服部修造 789
早野さつき 309
原　洋一 707

ヒ

桧山隆司 271 333
平井恵二 487
平林牧三 683
広瀬アキ子 159
広瀬文明 159
広橋正章 495 507

フ

深町紀美子 601
福島紘司 53
福田　保 127 291
福田尚久 251 321
福田英臣 315 535
藤　玉枝 789
藤井祐一 655
藤倉秀顕 201
藤村　一 309 771
古川達雄 789

ホ

堀内正人 433 551 563 645

マ

牧　栄二 771
舛本省三 517
松村昌子 9
馬屋原敬民 419
丸山洋一 517

ミ

水島敬夫 799
三戸秀敏 117
宮川紀子 147
宮岸　明 707
宮崎三千代 789
宮本　篤 383
宮本政臣 251

ム

村田　栄 99 191
村山　智 655

メ

目崎岳郎 683

モ

元吉　悟 405 447
森山峰博 601

ヤ

安田公夫 771
安原　一 365
柳　義和 45
柳浦才三 117

柳原行義 459 721 755
薮内洋一 271 333
山内秀泰 185
山口　勲 99 191
山口和夫 227
山口和政 73
山崎好雄 227
山下桂子 99
山下修司 271 333
山田勝士 789
山田健二 765
山田重男 419
山本研一 805

ユ

由井薗倫一 127 291

ヨ

横山　融 487
横山雄一 405 447
吉村弘二 805

物件索引

A

Acebutolol 747
Acetylcholine 反応性 33
Acid phosphatase 185
ACTH 117
Adjuvant 眼炎症 185
β_2 アドレナリン作働薬 271 333
亜急性浸出性炎症 447
Alloxan 糖尿 9
Aminopyrine 291 695
アミノ酸関連化合物 53
d-Amphetamine 683
Aspirin 765
ATP 487
ATPase 91

B

Baclofen 535
培養ラット胎仔肝 799
Basal medial amygdaloid 391
Befunolol 517
Benzodiazepine 誘導体 315
Betamethasone 17, 21-dipropionate 799
Betamethasone valerate 789
勃起 425
Bromelain 227
分光光度計 419
dl-2-(3′-t-Butylamino-2′-hydroxypropylthio)-4-(5′-carbamoyl-2′-thienyl)-thiazole hydrochloride (S-596) 707

C

Ca^{2+} 239
Ca^{2+}依存電位 477
カルシウム代謝 91
Carrageenin 炎症 765
Catecholamine 477
Catecholamines 159
CCl_4 433 571
B Cell 721 755
セル自動試料添加攪拌装置 419
消炎鎮痛 633
鎮痛作用 73 127 405
チオール化合物 433 551 563
治療試験 585
Chlordiazepoxide 777
4-(p-Chlorophenyl)-2-phenyl-5-thiazoleacetic acid (CH-800) 829
Chlorpromazine 107
超沈澱 419
腸管弛緩物質 771
腸管収縮物質 309
Cholinergic 669
中枢作用 271
中枢神経系 669 695
Cinepazide 495 507
Cinnarizine 507
Cloxazolam 777
Corticosterone 215
Cortisol 799
Cyclophosphamide 543
1-Cyclopropylmethyl-4-phenyl-6-methoxy-2(1H)-quinazoline 45
Cysteine 645

D

大脳辺縁系後発射 601
Dantrolene 作用 171
Diazepam 391 535 777
Diethyldithiocarbamate 425
Diflucortolone valerate 789
Diltiazem 99 191
Diphenidol 487
洞房結節 147
Dobutamine 147 477
DOCA-食塩高血圧ラット (DOCAラット) 747
L-DOPA 61
Dopamine 61 251
Dopamine 遊離 239
Doputamine 159
Diisopropyl 1, 3-dithiol-2-ylidene malonate 571

E

エールリッヒ腹水癌細胞　53
Ehrlich 腹水ガン細胞　207
エネルギー代謝　207
Ephedrine　383
Estradiol-17β　1
Estrone　1
Ethionine　645
Ethionine 肝障害　551　563
Ethionine 脂肪肝　571
4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3(2H)-pyridazinone　127　291　633　695
N-Ethyloxycarbonylaminomethyl-L-isoleucine　53

F

副腎機能　215
副性腺内モノアミン　425

G

GABA 作動性機構　535
外側視床下部刺激　391
解熱作用　127　405
β-Glucuronidase　185
Glutathione　551　563　645
Glycogen synthase　799
Gnawing compulsion (常同的咀嚼)　61

H

平滑筋　159　171
変性線維　9
肥満細胞　45
Histamine　669
非ステロイド性鎮痛抗炎症(薬)　291　405　447　695　829
Hydrocortisone　765
1α-Hydroxycholecalciferol　91　617
5-Hydroxytryptamine　771
5-Hydroxytryptamine ニューロン　73

I

IgE　459　721　755
IgG　459
胃粘膜潰瘍　829
胃 Norepinephrine　399
インシュリン　92
Isoproterenol　271　333

J

実験技術　419
実験的肝障害　645
腎機能(細胞)　91　617
腎性腎血管狭窄型高血圧　191
腎性高血圧　99
自律神経作用薬　33
常同行動　251
循環器系　669
循環器作用　507
α 受容体　159
β_1 受容体　159
β 受容体遮断作用　517　707
β 受容体遮断剤　517　747

K

改良型馬杉腎炎　585
回転後眼振　487
肝微細構造　571
肝重量増加作用　633
寒冷曝露ラット　107
寒冷馴化ラット　107
肝障害　433　551
肝薬物代謝酵素　571　633
活性型ビタミンD_3　617
褐色脂肪　107
下垂体　215
γ-活動　315
活動電位　147　477
痙攣　655
検定法　789
血流増加作用　495
気管支平滑筋　383
キキョウ水製エキス　201
筋弛緩作用　655
降圧作用　99　191　747
行動 (薬理)　321　655　601
抗炎症作用　45　127　185　227　447　789
抗不整脈作用　517　707

抗浮腫効果　789
抗腎炎効果　585
高血圧自然発症ラット（SHR）　99　747
呼吸抵抗量　383
呼吸抑制作用　777
混合製剤　227
抗リウマチ剤　227
向精神薬　33
抗腫瘍作用　53　543
酵素誘導作用　633
個体差　683
抗体産生　721
光誘発反応　731
虚血性除脳固縮　535
局所麻酔作用　517　707
強縮後興奮　23
急性毒性　201　543
急性浸出性炎症　447
求心性神経放電　23

L

Lysosome 酵素　185

M

膜電位　207
膜透過性　207
慢性炎症　127
末梢循環系　495
麻酔ラット　315
マウス脾細胞　755
マウス自発運動　683
マウス摘出小腸　33
麻薬拮抗薬　117
免疫薬理学的研究　459
Methamphetamine　239　683
Minor tranqilizer　777
Morphine　73　683
Morphine 依存　117
Morphine 依存ラット　215
モルモット乳頭筋　477
ミョウガ水溶性画分　601
Myosin B　419

N

内毒素　527
内因性発熱物質　527
内因性交感神経刺激作用　707
Neuroleptics　601
脳波　321　601　655　731
脳波覚醒反応　731
脳幹圧迫　321
脳血管障害治療薬　507
Noradrenaline　535
Norepinephrine ニューロン　73
乳頭筋　147

O

γ-Oryzanol　399
Oxazolam　777
Oxythiamine　365

P

Papaverine　507
Phenobarbital 依存　117
Phenylbetazone　291
Pilocarpine　771
Procaterol　271　333
Prostaglandin　765
Prostaglandin E_2　1　771
Prostaglandin $F_{2\alpha}$　1
d-Pseudoephedrine　201　383
Pyrithiamine　365

R

Rage 反応　391
ラット肝　365
ラット滑膜　765
ラット脳 Norepinephrine　399
ラット卵巣　1
ラット線条体切片　239
レセルピン　527
利尿作用　617

S

酢酸潰瘍　829
Salbutamol　271　333

SART stress 33
脊髄機能 695
赤血球膜浸透圧抵抗 117
線状体 61
線状体破壊 251
旋回運動 251
瀉下作用 309 771
射精 425
シミュレーション 171
侵害刺激 405
神経活動電位 9
視床下部 215
小腸潰瘍 829
K-収縮曲線 171
収縮力 147
そば過敏症 459 721 755
Sodium chondroitin sulfate 585
阻血筋 23
即時型アレルギー反応 459
疎水性薬物 207
Straub 73
Streptomycin 487

T

体温上昇 527
体温降下作用 107 527
代謝回転 399
多核白血球 45
単一神経線維 23
単一ニューロン活動 391
低 Ca ビタミンD欠乏食 91
Thiamine 欠乏ラット 365
Thyrotropin-releasing hormone (TRH) 239 251 321
Tiopronin 433 551 563 645
Tolmetin 405 447
Tolperisone hydrochloride 655
Trichlormethiazide 191
Trypsin 227
Tyrosine aminotransferase 799

U

γ-運動系 315

V

Verapamil 作用 171
ビタミンB 群 9 23

Y

薬物依存 805
薬物代謝活性 563
予防試験 585

Z

ザルコーマー180細胞 53
前庭機能障害 487
漸増反応 731
Zingiber mioga 669 731